

(様式第3号)

平成19年度調査研究中間報告書

調査研究課題	健康効果をうたうサプリメントおよび清涼飲料水中のミネラル濃度
計画期間	平成19年度～平成21年度 3年間
調査研究計画	本研究では市販サプリメントや清涼飲料水について、表示されることの多いナトリウム、非表示例が多いカリウム、リンおよびその他のミネラル量について分析し、含有量の実態を明らかにすることで、慢性疾患の進行を抑えるための食事などの管理の目安とし、また、過剰摂取による健康被害防止に役立てることを目的とする。
進捗状況	清涼飲料水の予備試料について前処理方法とICP発光分光分析装置の分析条件の検討を行った。
これまでの成果の概要	測定にあたり妨害となる糖分・油分の多い試料に対し前処理方法を検討し、ナトリウム、カリウム、マグネシウム、カルシウムについて再現性ある分析法を確立した。
今後の計画・課題対応方法	その他のミネラル成分やリンにおいて分析の再現性を確認し、実試料の測定を行う予定である。